

<<中国中学生数学解题方法大全(高?)>>

图书基本信息

书名：<<中国中学生数学解题方法大全(高?)>>

13位ISBN编号：9787806134283

10位ISBN编号：780613428X

出版时间：1997-12

出版时间：上海远东出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

书籍目录

目录

第一编 基础知识、基本方法

代数

第一章 逻辑概念与衔接教材

一、命题、充要条件

二 一元二次不等式

三、指数与对数

四、解斜三角形

五、复习与小结

第二章 幂函数、指数函数、对数函数

一、集合

二、映射与函数

三、幂函数

四、函数的单调性和奇偶性

五、反函数

六、指数函数与对数函数

七、指数方程与对数方程

八、复习与小结

第三章 三角函数

一、任意角的三角函数

二、同角三角函数的基本关系式和诱导公式

三 三角函数线与正(余)弦函数的图象与性质

四、函数 $y = A\sin(x + \varphi)$ 的图象

五、正(余)切函数的图象与性质

六、复习与小结

第四章 两角和与差的三角函数

一、两角和与差的三角函数

二、两倍角与半角的三角函数

三、三角函数的积化和差与和差化积

四、复习与小结

第五章 反三角函数和简单三角方程

一、反三角函数

二、简单三角方程

三、复习与小结

第六章 不等式

一、不等式及其性质

二、不等式的证明

三、不等式的解法

四、复习与小结

第七章 数列、极限、数学归纳法

一、数列

二、数列的极限

三、数学归纳法

四、复习与小结

第八章 复数

- 一、复数的概念
- 二、复数的运算
- 三、复数的三角形形式
- 四 复习与小结
- 第九章 排列、组合、二项式定理
 - 一、排列与组合
 - 二、二项式定理
 - 三 复习与小结
- 立体几何
- 第十章 直线与平面
 - 一、平面
 - 二、空间两条直线
 - 三、空间直线与平面(一)
 - 四、空间直线与平面(二)
 - 五、空间两个平面(一)
 - 六、空间两个平面(二)
 - 七、复习与小结
- 第十一章 多面体和旋转体
 - 一、多面体
 - 二、旋转体
 - 三、多面体和旋转体的体积
 - 四 复习与小结
- 解析几何
- 第十二章 直线
 - 一、有向线段、定比分点
 - 二、直线方程
 - 三、两条直线的位置关系
 - 四、复习与小结
- 第十三章 圆锥曲线
 - 一、曲线和方程、圆
 - 二、椭圆
 - 三、双曲线
 - 四、抛物线
 - 五、平移变换
 - 六、复习与小结
- 第十四章 参数方程、极坐标
 - 一、参数方程
 - 二、极坐标
 - 三 复习与小结
- 第二编 常用的数学思维方法
- 第一章 自然科学中常用的思维方法
 - 一、归纳思维
 - 二、类比思维
 - 三、直觉思维
- 第二章 推理与证明
 - 一、推理
 - 二、推理规则

三、证明

四、综合法(顺推法)

五、分析法(逆推法)

六、反证法

七、数学归纳法

第三章 若干常用的数学思维方法

一、数学模型方法

二 关系映射反演方法

三、递推与迭代

四、逐步优化法

五、参数法

第四章 若干常用的策略思想

一、逻辑划分

二、等价与非等价转化

三 移植与杂交

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>